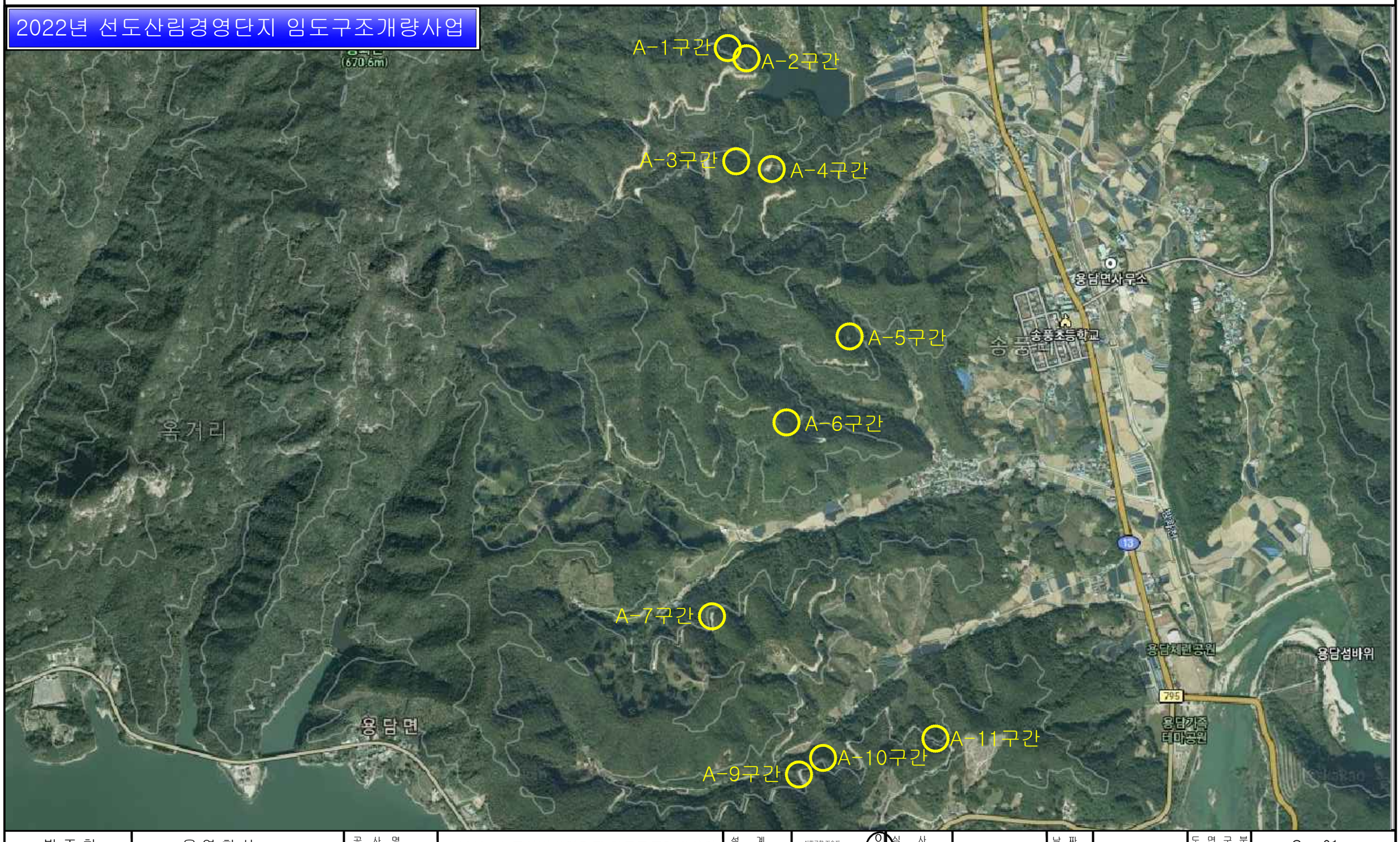
2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업 변경도면

2022. 11.

진 안 군

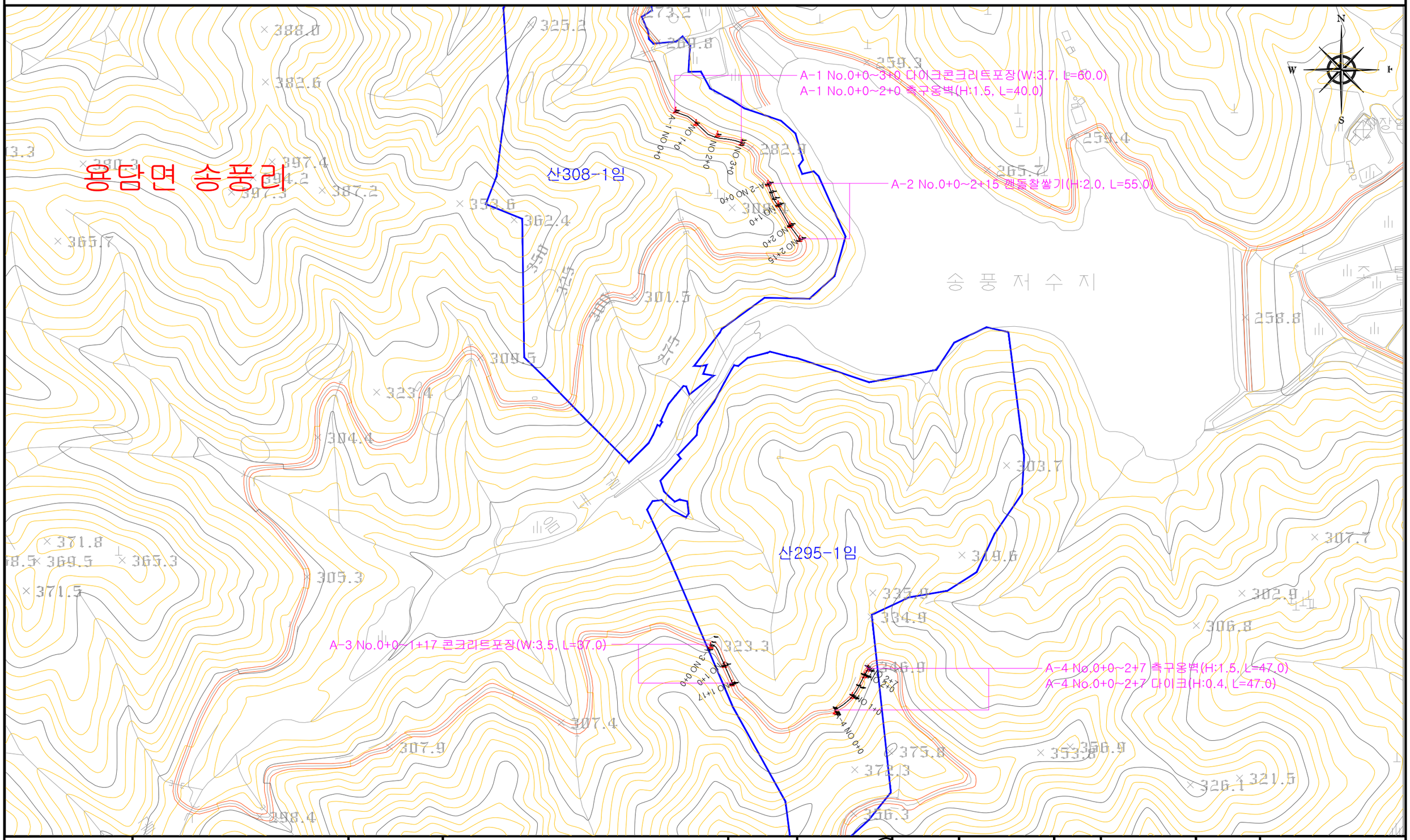
위 치 도

2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업



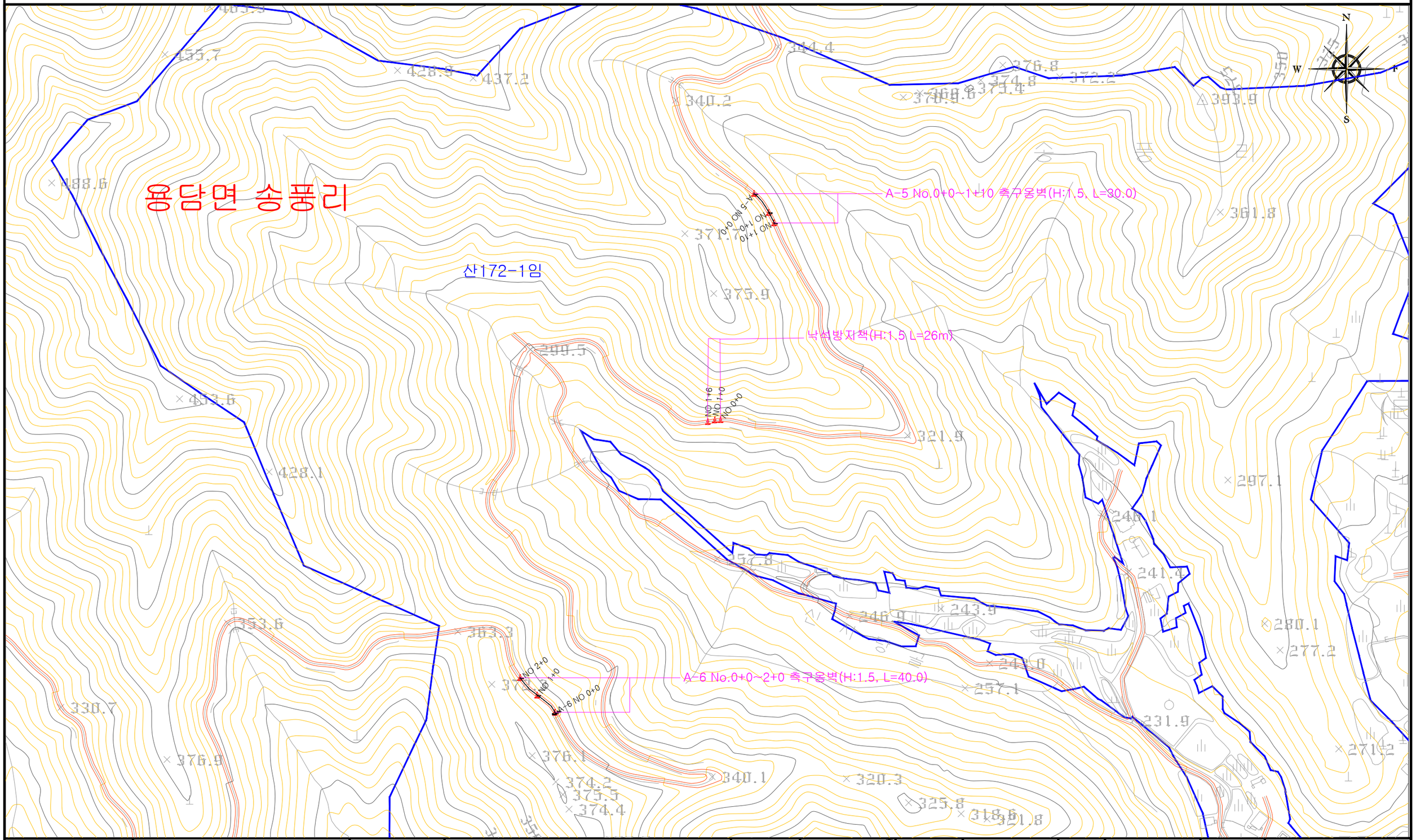
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계	산림공학 기술자 기술고급 이 정 희 (이정희)	심 사		날 짜	2022. 8. .	도 면 구 분	C— 01
진 안 군	(유)강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX :063-273-5528	도 면 명	위 치 도	제 도		승 인		축 적	NONESCALE	도 면 매 수	

계 획 평 면 도



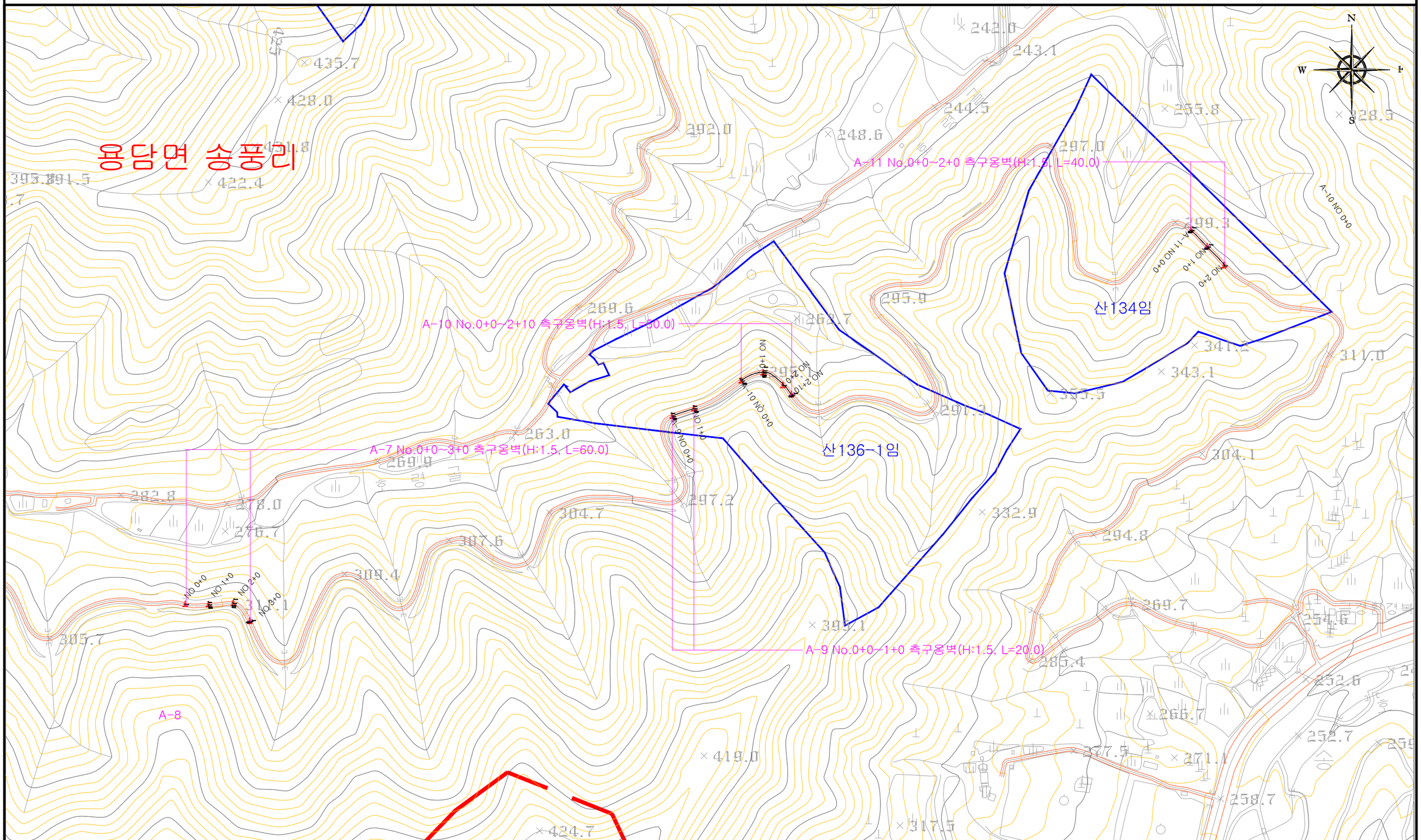
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계	산림공학 기술자 기술고급 이 정 규	심 사		날 짜	2022. 8. .	도 면 구 분	C ― 02
진 안 군	(유)강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX :063-273-5528	도 면 명	계 획 평 면 도	제 도		승 인		축 적	A3=1/3,000	도 면 매 수	

계 획 평 면 도 (변 경)



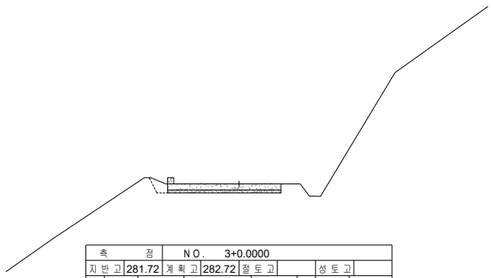
발 주 처	용 역 회 사	공 사 명	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계	산림공학 기술자 기술고급 이 정 [인]	심 사		날 짜	2022. 8. .	도 면 구 분	C— 03
진 안 군	(유)강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX :063-273-5528	도 면 명	계 획 평 면 도	제 도		승 인		축 적	A3=1/3,000	도 면 매 수	

계 획 평 면 도(변 경)

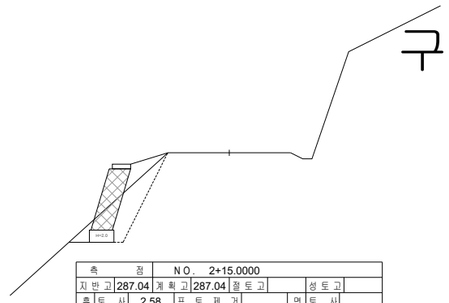


발 주 처	용 역 회 사	공 사 명	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계	산림공학 기술자 기술고급 이 정 래	검 사		날 짜	2022. 8. .	도 면 구 분	C— 05
진 안 군	(유)강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-432-0174 FAX :063-273-5528	도 면 명	계 획 평 면 도	제 도		승 인		축 적	A3=1/3,000	도 면 매 수	

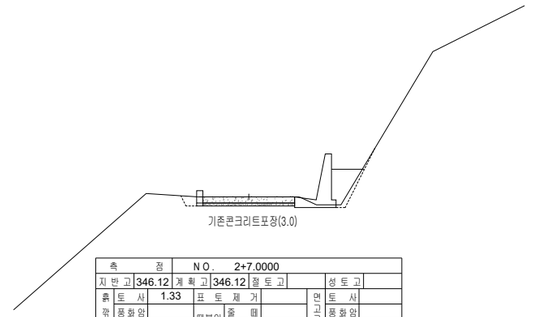
구 간 상 세 도



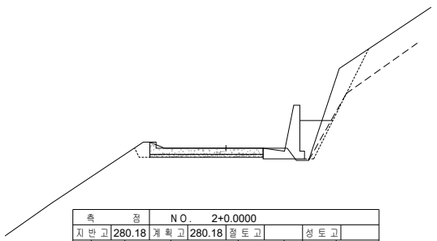
측	점	NO. 3+0.0000					
지반고	281.72	계획고	282.72	절토고		성토고	
흙	토 사	1.29	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	0.18
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



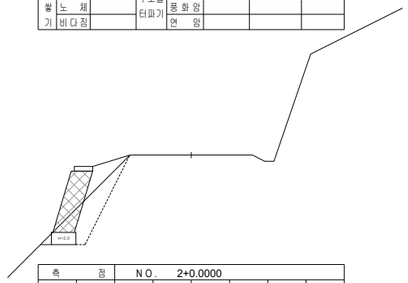
측	점	NO. 2+15.0000					
지반고	287.04	계획고	287.04	절토고		성토고	
흙	토 사	2.58	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	2.00
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



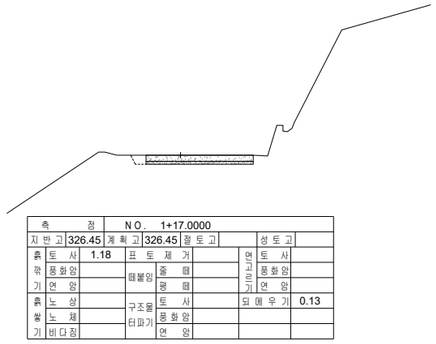
측	점	NO. 2+7.0000					
지반고	346.12	계획고	346.12	절토고		성토고	
흙	토 사	1.33	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암	0.18		평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.06
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



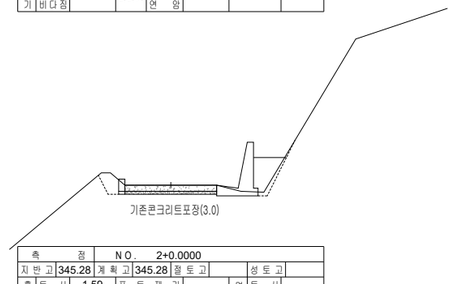
측	점	NO. 2+0.0000					
지반고	280.18	계획고	280.18	절토고		성토고	
흙	토 사	2.07	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암	0.31		평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.11
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



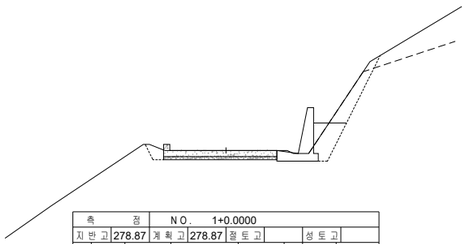
측	점	NO. 2+0.0000					
지반고	285.73	계획고	285.73	절토고		성토고	
흙	토 사	2.11	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	2.00
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



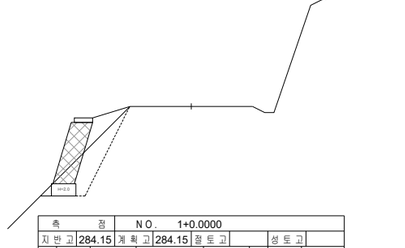
측	점	NO. 1+17.0000					
지반고	326.45	계획고	326.45	절토고		성토고	
흙	토 사	1.18	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	0.13
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



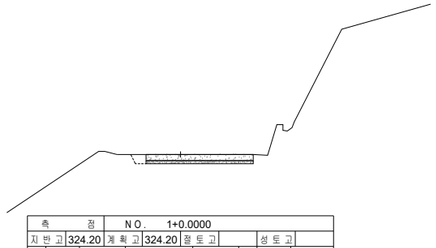
측	점	NO. 2+0.0000					
지반고	345.28	계획고	345.28	절토고		성토고	
흙	토 사	1.59	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암	0.17		평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.25
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



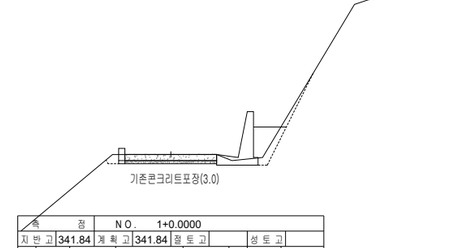
측	점	NO. 1+0.0000					
지반고	278.87	계획고	278.87	절토고		성토고	
흙	토 사	1.69	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암	1.47		평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.11
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



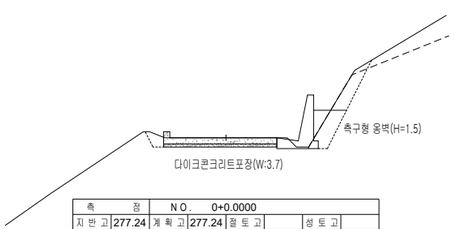
측	점	NO. 1+0.0000					
지반고	284.15	계획고	284.15	절토고		성토고	
흙	토 사	2.11	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	2.00
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



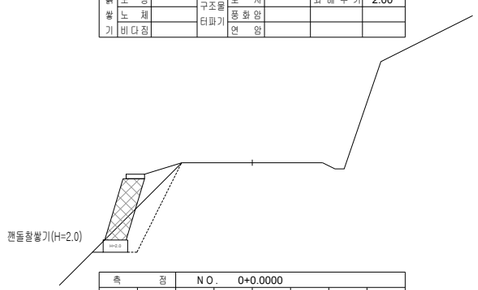
측	점	NO. 1+0.0000					
지반고	324.20	계획고	324.20	절토고		성토고	
흙	토 사	1.18	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	0.13
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



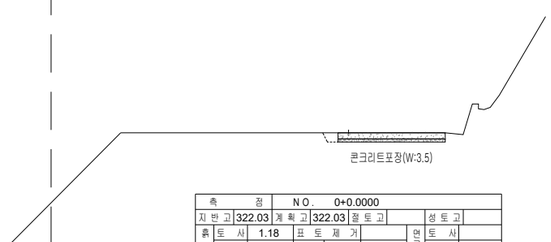
측	점	NO. 1+0.0000					
지반고	341.84	계획고	341.84	절토고		성토고	
흙	토 사	1.35	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암	0.31		평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.01
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



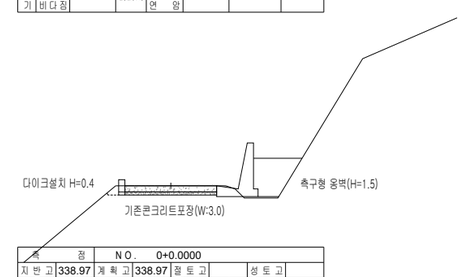
측	점	NO. 0+0.0000					
지반고	277.24	계획고	277.24	절토고		성토고	
흙	토 사	1.49	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암	1.30		평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.11
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



측	점	NO. 0+0.0000					
지반고	283.08	계획고	283.08	절토고		성토고	
흙	토 사	2.11	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	2.00
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			



측	점	NO. 0+0.0000					
지반고	322.03	계획고	322.03	절토고		성토고	
흙	토 사	1.18	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	0.13
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			

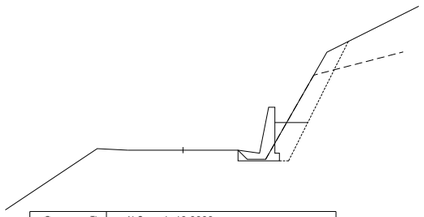


측	점	NO. 0+0.0000					
지반고	338.97	계획고	338.97	절토고		성토고	
흙	토 사	1.26	표토제거			토 사	
깎	풍화암		떼붙임	줄 떼		풍화암	
기	연 암			평 떼		연 암	
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기	1.56
쌓	노 체		터파기	풍화암			
기	비다짐			연 암			

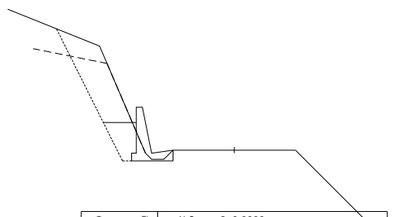
A-1 A-2 A-3 A-4

발 주 처	용 역 회 사	공 사 명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계 DESIGNED BY	산림공학기술자 기술고급 이 정 래 (이정래)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2022. 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진 안 군	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	구 간 상 세 도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	A3 = 1/200	C - 06

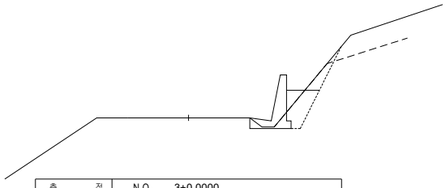
구 간 상 세 도



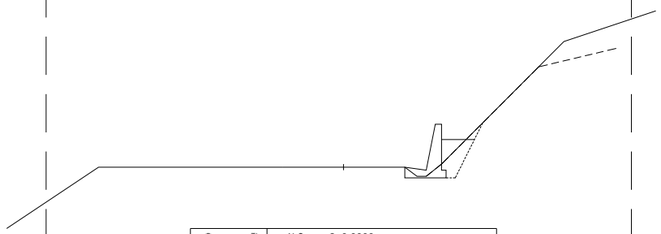
측점	NO. 1+10.0000						
지반고	332.59	계획고	332.59	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.68	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	1.82		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



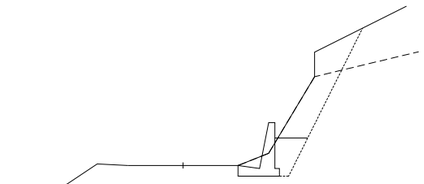
측점	NO. 2+0.0000						
지반고	359.08	계획고	359.08	절토고		성토고	
흙깎기	토사	1.14	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	2.99		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



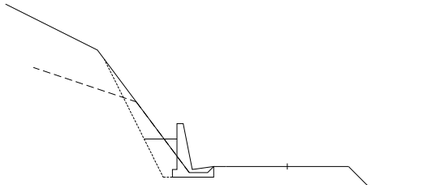
측점	NO. 3+0.0000						
지반고	310.98	계획고	310.98	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.29	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	0.99		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



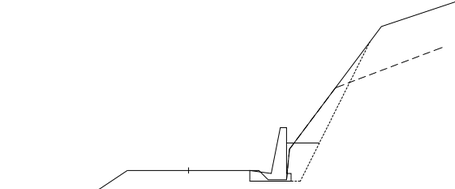
측점	NO. 2+0.0000						
지반고	310.85	계획고	310.85	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.26	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	0.68		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



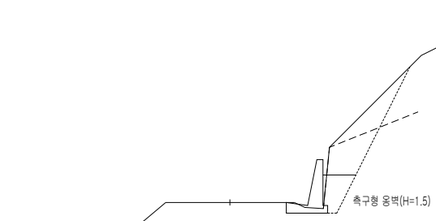
측점	NO. 1+0.0000						
지반고	333.12	계획고	333.12	절토고		성토고	
흙깎기	토사	1.93	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	2.74		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



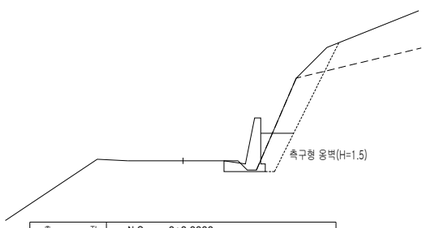
측점	NO. 1+0.0000						
지반고	357.08	계획고	357.08	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.56	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	1.43		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



측점	NO. 1+0.0000						
지반고	309.89	계획고	309.89	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.47	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	1.94		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.91
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			

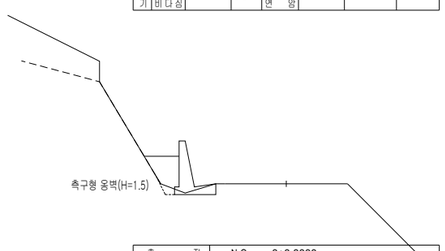


측점	NO. 1+0.0000						
지반고	333.12	계획고	333.12	절토고		성토고	
흙깎기	토사	1.61	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	2.29		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.91
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			



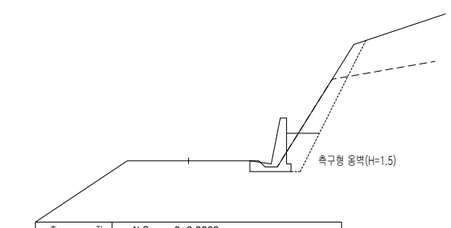
측점	NO. 0+0.0000						
지반고	334.38	계획고	334.38	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.79	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	2.20		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			

A-5



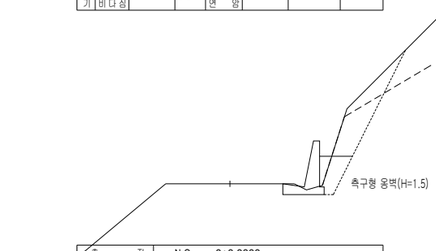
측점	NO. 0+0.0000						
지반고	355.53	계획고	355.53	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.24	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	0.10		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.94
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			

A-6



측점	NO. 0+0.0000						
지반고	308.56	계획고	308.56	절토고		성토고	
흙깎기	토사	0.81	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	1.84		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.92
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			

A-7

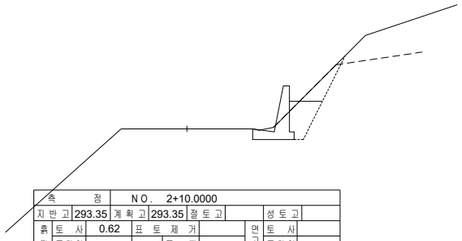


측점	NO. 0+0.0000						
지반고	334.38	계획고	334.38	절토고		성토고	
흙깎기	토사	1.15	표토제거			토사	
	풍화암		태불임	줄떼		풍화암	
	연암	2.05		평떼		연암	
흙쌓기	노상		구조물 터파기	토사		되메우기	0.91
	노체			풍화암			
	비다짐			연암			

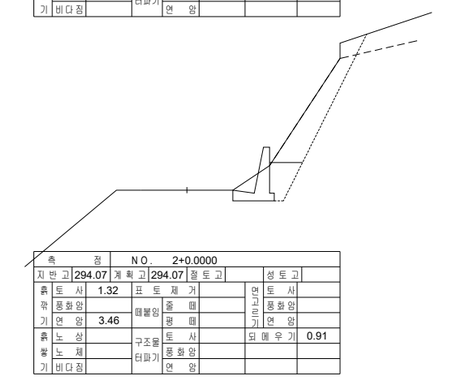
A-9

발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설계 DESIGNED BY	산림공학 기술자 기술고급 이정래 (이정래)	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2022. 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진안군	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도면명 DRAWING TITLE	구 간 상 세 도(주천대불임도 A-1구간)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A3 = 1/200	C - 07

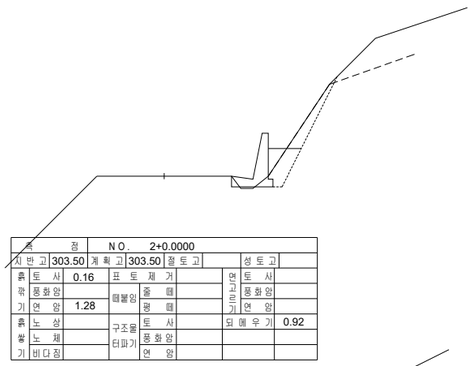
구 간 상 세 도



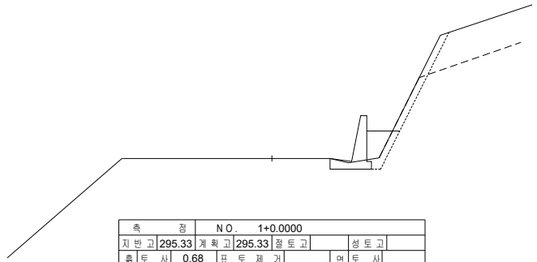
측점		NO. 2+10.0000							
지반고	293.35	계획고	293.35	절토고			성토고		
흙	토 사	0.62	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	1.39		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.91	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					



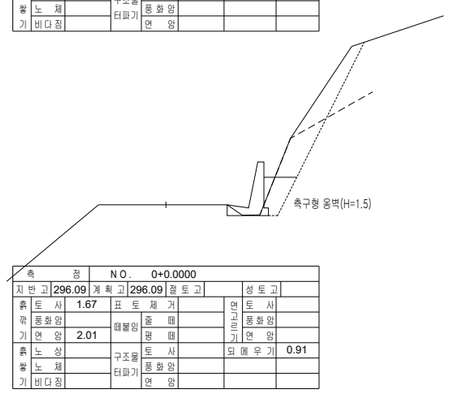
측점		NO. 2+0.0000							
지반고	294.07	계획고	294.07	절토고			성토고		
흙	토 사	1.32	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	3.46		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.91	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					



측점		NO. 2+0.0000							
지반고	303.50	계획고	303.50	절토고			성토고		
흙	토 사	0.16	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	1.28		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.92	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					

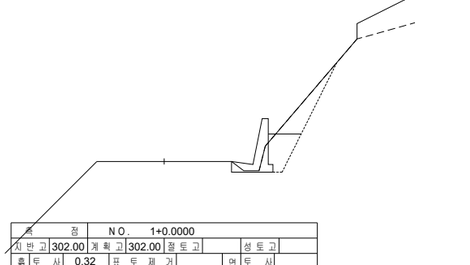


측점		NO. 1+0.0000							
지반고	295.33	계획고	295.33	절토고			성토고		
흙	토 사	0.68	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	0.78		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.92	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					

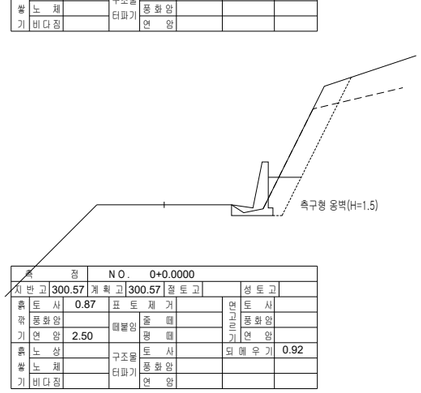


측점		NO. 0+0.0000							
지반고	296.09	계획고	296.09	절토고			성토고		
흙	토 사	1.67	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	2.01		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.91	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					

A-10



측점		NO. 1+0.0000							
지반고	302.00	계획고	302.00	절토고			성토고		
흙	토 사	0.32	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	1.85		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.91	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					



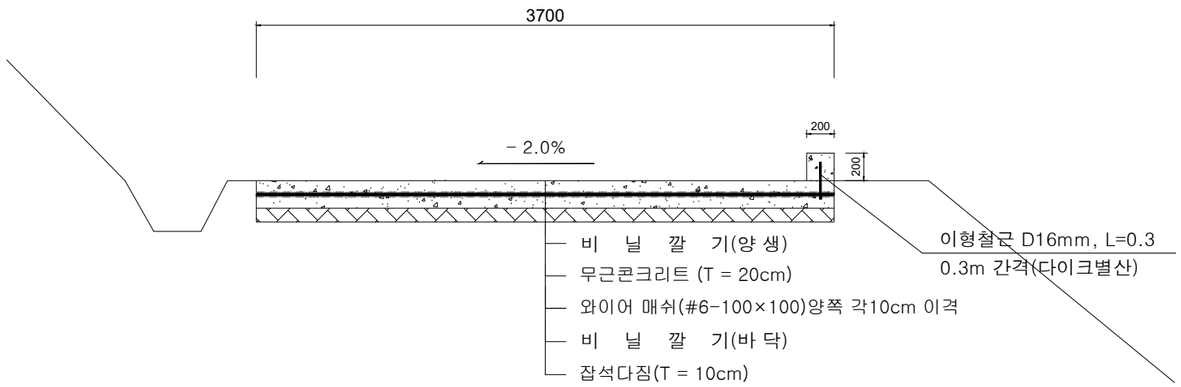
측점		NO. 0+0.0000							
지반고	300.57	계획고	300.57	절토고			성토고		
흙	토 사	0.87	표토제거			면고르기	토 사		
깎	풍화암		때붙임	줄 떼			풍화암		
기	연 암	2.50		평 떼			연 암		
흙	노 상		구조물	토 사		되메우기		0.92	
쌓	노 체		터파기	풍화암					
기	비다짐			연 암					

A-11

발주처	용역회사	공사명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설계 DESIGNED BY	산림공학 기술자 기술고급 이 정 래	심사 CHECKED BY		날짜 DATE	2022. 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진 안 군	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도면명 DRAWING TITLE	구 간 상 세 도(주천대불임도 A-1구간)	제도 DRAWN BY		승인 APPROVED BY		축척 SCALE	A3 = 1/200	C - 08

콘크리트 포장 설치상세도

다이크 콘크리트포장 상세도(W=3.7)

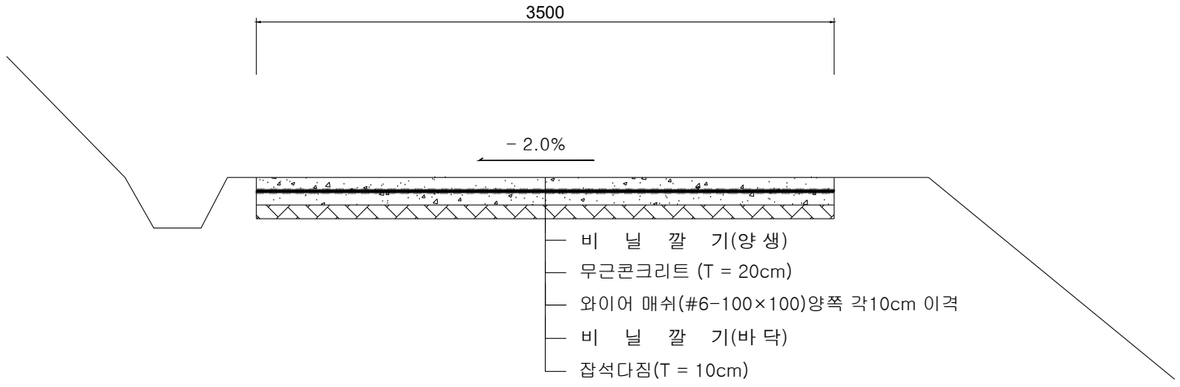


■ 재 료 표

(W=3.7,1M당)

구 분	단 위	수 량	비 고
레 미 콘	M^3	0.74	25-21-08
와이어매쉬	M^2	3.70	#6-100*100
PE PP필름	M^2	7.40	바닥깔기 및 양생
유 로 폼	M^2	0.40	간 단
기 초 잡 석	M^3	0.37	혼합석40mm

콘크리트포장 상세도(W=3.5)

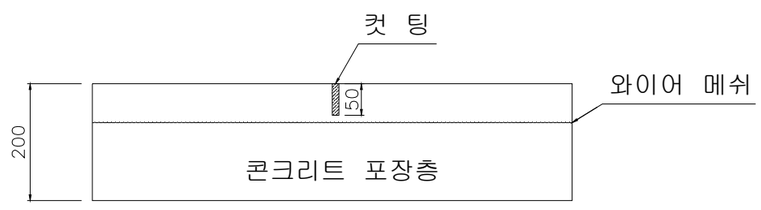


■ 재 료 표

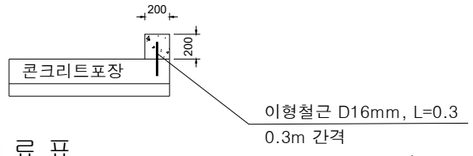
(W=3.5,1M당)

구 분	단 위	수 량	비 고
레 미 콘	M^3	0.70	25-21-08
와이어매쉬	M^2	3.50	#6-100*100
PE PP필름	M^2	7.00	바닥깔기 및 양생
유 로 폼	M^2	0.40	간 단
기 초 잡 석	M^3	0.35	혼합석40mm

수축 줄눈 상세도



#.6m 간격마다 동력 석재톱으로 50mm 이상의 깊이로 시공한다.



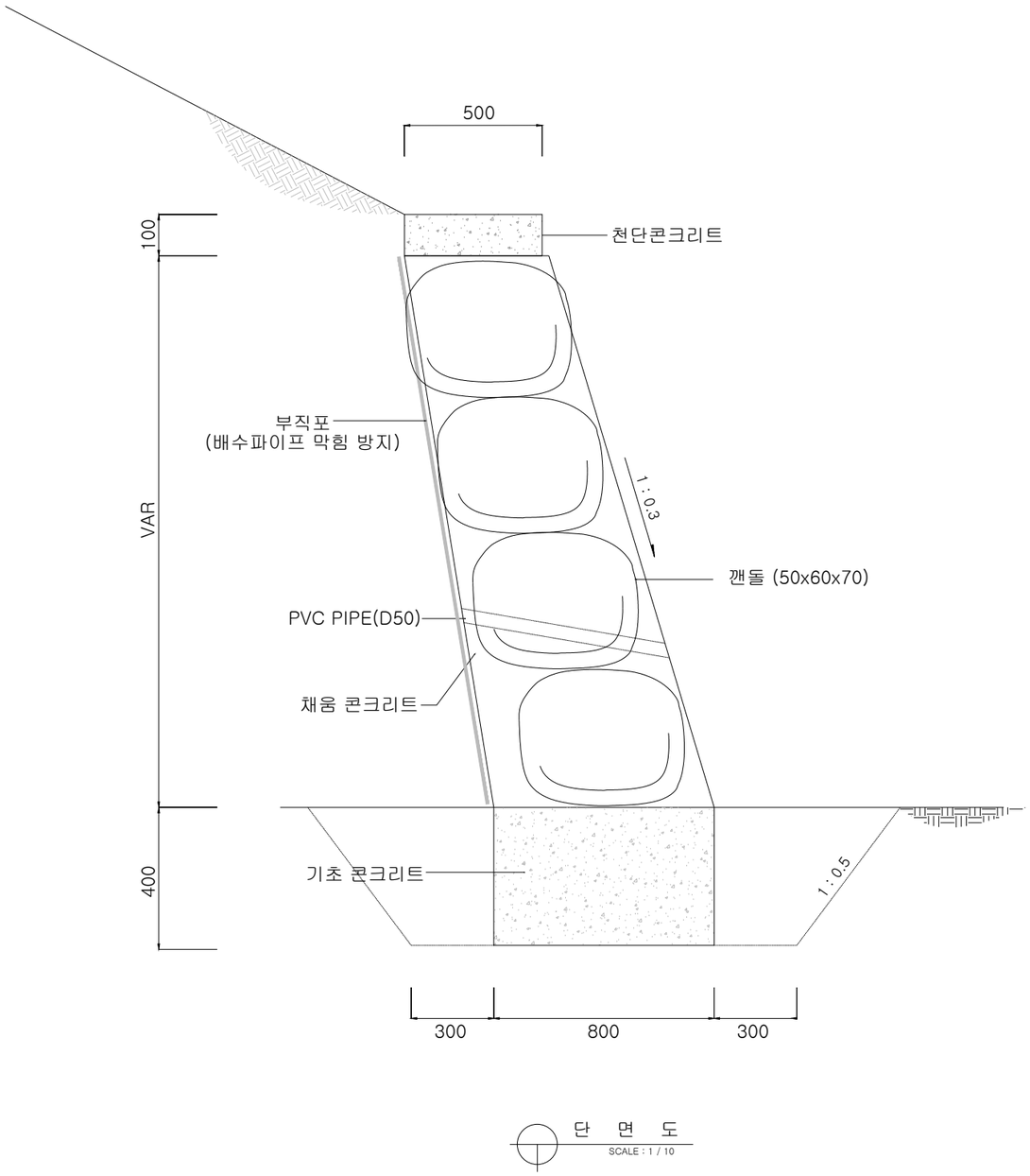
■ 다이크 재 료 표

(0.2 x 0.2, m당)

구 분	단 위	수 량	비 고
레 미 콘	M^3	0.04	25-21-08
이형철근	M	0.60	D16mm
유 로 폼	M^2	0.40	간 단

발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계 DESIGNED BY	산림공학 기술자 기술고급 이 정 래 (이정래)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2022 . 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진 안 군	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	콘크리트포장 설치상세도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	s = NONE	C - 09

깬돌 찰쌓기



단 면 도

SCALE : 1 / 10

재 료 표 (M당)

공 종	규 격	산 출 근 거		수 량
깬돌찰쌓기	H=1.0			
(기초유)				M당
깬돌찰쌓기	3할쌓기	1.0 × 1.0	= 1.00	1.00 ㎡
부직포설치	4/t, 500g/m	1.0 × 1.0	= 1.00	1.00 ㎡
PVC PIPE	50mm	1.00 × 0.7	= 0.70	0.70 m
기초콘크리트	25-21-8	0.4 × 0.8	= 0.32	0.32 ㎡
천단콘크리트	25-21-8	0.10 × 0.5	= 0.05	0.05 ㎡
채움콘크리트	25-21-8	1.0 × 0.20	= 0.20	0.20 ㎡
유로폼		(0.4 X 2.0) + (0.1 X 2.0)	= 1.00	1.00 ㎡
깬돌	50x60x70	(1.0 × 0.7) × 2.65 x 80%	= 1.484	1.49 ton

재 료 표 (M당)

공 종	규 격	산 출 근 거		수 량
깬돌찰쌓기	H=1.5			
(기초유)				M당
깬돌찰쌓기	3할쌓기	1.5 × 1.0	= 1.50	1.50 ㎡
부직포설치	4/t, 500g/m	1.5 × 1.0	= 1.50	1.50 ㎡
PVC PIPE	50mm	1.50 × 0.7	= 1.05	1.05 m
기초콘크리트	25-21-8	0.4 × 0.8	= 0.32	0.32 ㎡
천단콘크리트	25-21-8	0.10 × 0.5	= 0.05	0.05 ㎡
채움콘크리트	25-21-8	1.5 × 0.20	= 0.30	0.30 ㎡
유로폼		(0.4 X 2.0) + (0.1 X 2.0)	= 1.00	1.00 ㎡
깬돌	50x60x70	(1.5 × 0.7) × 2.65 x 80%	= 2.226	2.23 ton

재 료 표 (M당)

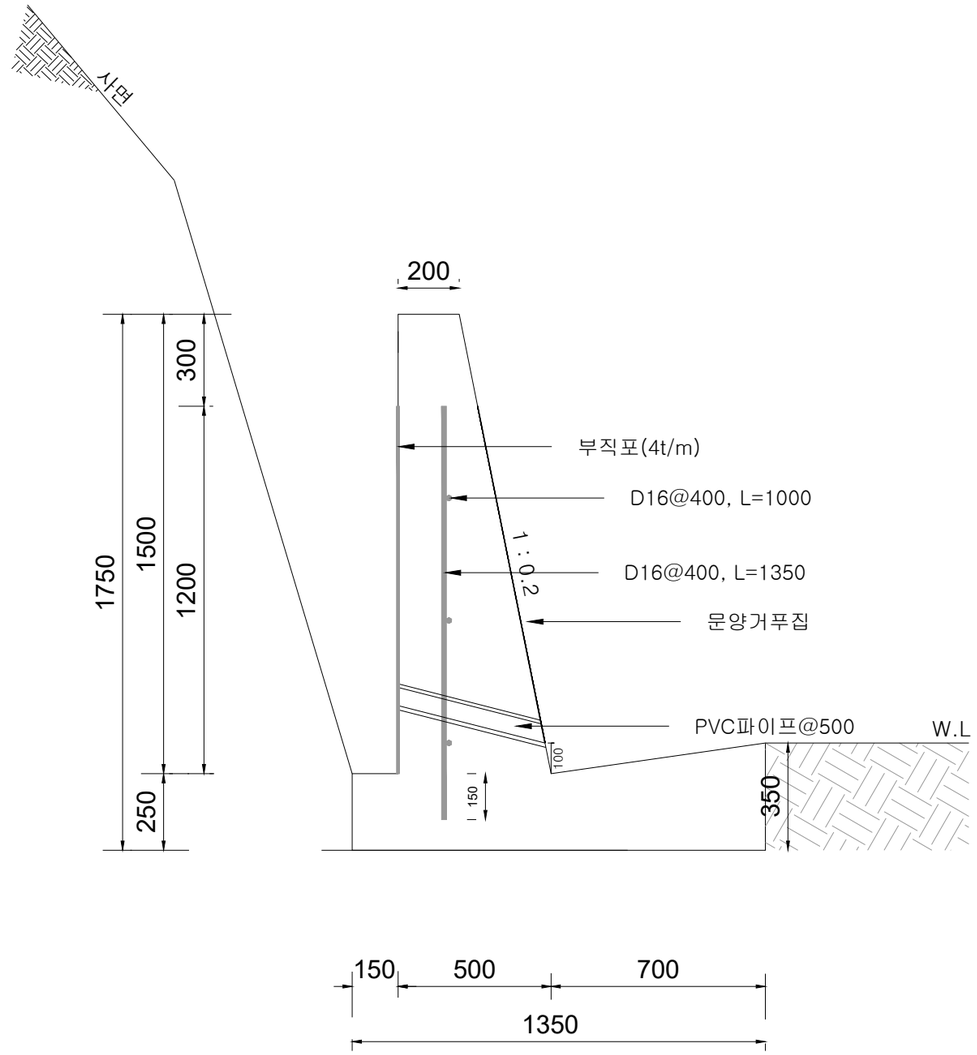
공 종	규 격	산 출 근 거		수 량
깬돌찰쌓기	H=2.0			
(기초유)				M당
깬돌찰쌓기	3할쌓기	2.0 × 1.0	= 2.00	2.00 ㎡
부직포설치	4/t, 500g/m	2.0 × 1.0	= 2.00	2.00 ㎡
PVC PIPE	50mm	2.00 × 0.7	= 1.40	1.40 m
기초콘크리트	25-21-8	0.4 × 0.8	= 0.32	0.32 ㎡
천단콘크리트	25-21-8	0.10 × 0.5	= 0.05	0.05 ㎡
채움콘크리트	25-21-8	2.0 × 0.20	= 0.40	0.40 ㎡
유로폼		(0.4 X 2.0) + (0.1 X 2.0)	= 1.00	1.00 ㎡
깬돌	50x60x70	(2.0 × 0.7) × 2.65 x 80%	= 2.968	2.97 ton

재 료 표 (M당)

공 종	규 격	산 출 근 거		수 량
깬돌찰쌓기	H=2.5			
(기초유)				M당
깬돌찰쌓기	3할쌓기	2.5× 1.0	= 2.50	2.50 ㎡
부직포설치	4/t, 500g/m	2.5 × 1.0	= 2.50	2.50 ㎡
PVC PIPE	50mm	2.50 × 0.7	= 1.75	1.75 m
기초콘크리트	25-21-8	0.4 × 0.8	= 0.32	0.32 ㎡
천단콘크리트	25-21-8	0.10 × 0.5	= 0.05	0.05 ㎡
채움콘크리트	25-21-8	2.5 × 0.20	= 0.50	0.50 ㎡
유로폼		(0.4 X 2.0) + (0.1 X 2.0)	= 1.00	1.00 ㎡
깬돌	50x60x70	(2.5 × 0.7) × 2.65 x 80%	= 3.710	3.71 ton

발 주 처	용 역 회 사		사 업 명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계 DESIGNED BY	산림공학 기술자 기술고급 이 정 래 (이정래)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2022 . 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진 안 군	(유) 강산엔지니어링	전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	깬돌 찰쌓기 설치상세도	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	s = NONE	C - 10

측구형 옹벽 설치상세도(H=1.5)



단면도(H=1.5m)

SCALE : NONE

■ 재 료 표

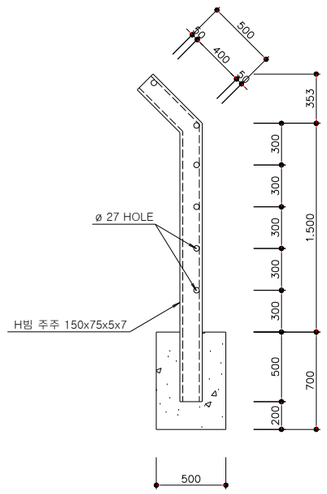
(M당)

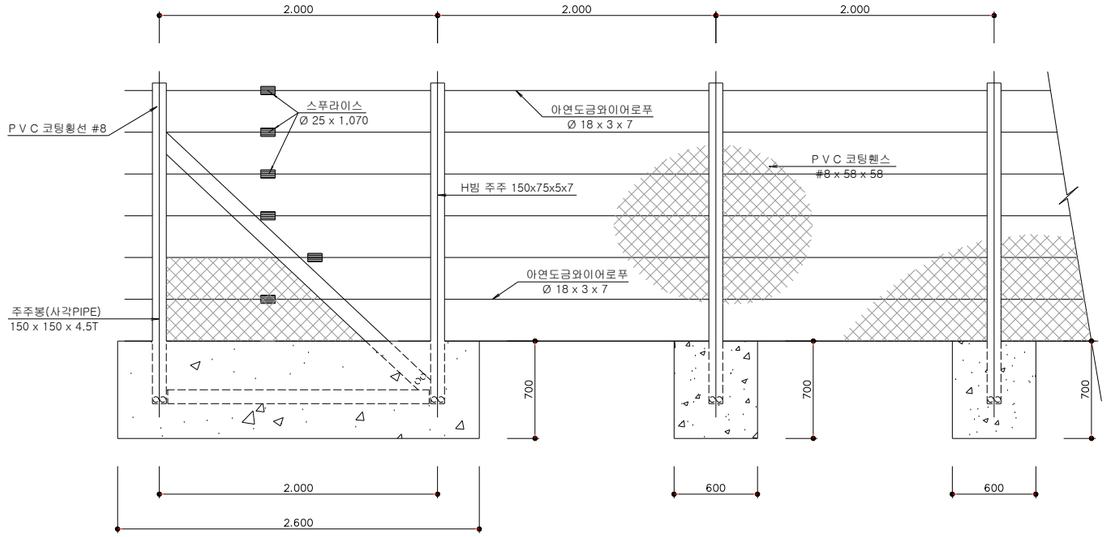
공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
콘크리트	25-21-8	m^3	0.90	
거 푸 집	유로폼	m^3	3.63	
철 근	D16	ton	0.009	1.56kg/m
pvc파이프	∅50mm	m	1.00	
문양거푸집		m^2	1.20	
부직포	3t/m	m^2	1.20	
신축이음	10mm	m^2	0.08	6M간격
터 파 기		m^3	횡단반영	
되메우기		m^3	횡단반영	

*측구형 옹벽 시공시 임도노면의 유수가 옹벽저판으로 유입될수 있도록 유의하여 시공할 것

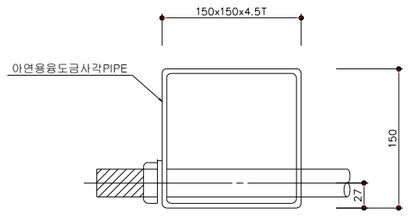
발 주 처	용 역 회 사	사 업 명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계 DESIGNED BY	산림공학 기술자 기술고급 이 정 래 (이정래)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2022 . 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진 안 군	(유) 강산엔지니어링 전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	측구형 옹벽 구조도(H=2.0)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	s = NONE	C - 11

낙석방지책 설치상세도(H=1.5)

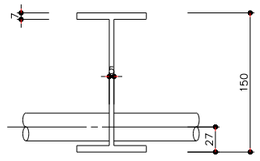




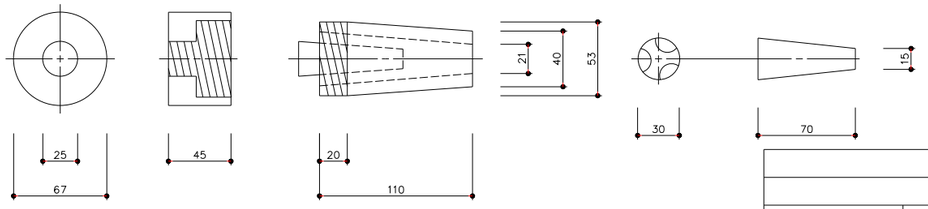
단부사각PIPE



중간지주150x75x5x7

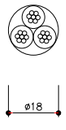


SOCKET(아연도금)

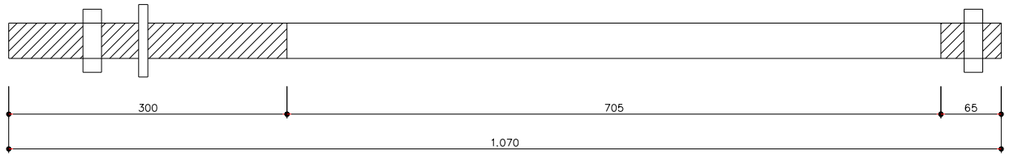


아 연 도

(ABLE 3x7Ø18 단면)



SPLIE (Ø2x1,070 응용도금)



재 료 표

(1SP당=2.0M)

단 부 구 간

공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
주주봉(사각PIPE)	150 x 150 x 5 x 7	조	1.0	
스 프 라 이 스	Ø 25 x 1,070	EA	6.0	
아연도금와이어로프	Ø 18 x 3 x 7	M	12.0	
P V C 코팅휀스	#8 x 58 x 58	M2	4.0	
P V C 코팅횡선	#8	M	12.0	
레미콘	25-21-8	M3	0.91	2.6*0.7*0.5 =
유로폼	간단	M2	2.82	(2.6*0.7)+(0.5*2) =
터파기	경질토	M3	1.05	(3.0*0.7*0.5) =
되메우기	토사	M3	0.14	(0.4*0.7*0.5) =

표 준 구 간

공 종	규 격	단 위	수 량	비 고
H 빔 주 주	150 x 75 x 5 x 7	M	2.5	
아연도금와이어로프	Ø 18 x 3 x 7	M	12.0	
P V C 코팅휀스	#8 x 58 x 58	M2	4.0	
P V C 코팅횡선	#8	M	12.0	
레미콘	25-21-8	M3	0.21	0.6*0.7*0.5 =
유로폼	간단	M2	1.42	(0.6*0.7)+(0.5*2) =
터파기	경질토	M3	0.35	(1.0*0.7*0.5) =
되메우기	토사	M3	0.14	(0.4*0.7*0.5) =

발 주 처	용 역 회 사		사 업 명 PROJECT TITLE	2022년 선도산림경영단지 임도구조개량사업	설 계 DESIGNED BY	산림공학 기술자 기술고급 이 정 래 (인)	심 사 CHECKED BY		날 짜 DATE	2022 . 8. .	도면구분 DRAWING NO.
진 안 군	(유) 강산엔지니어링	전북 진안군 진안읍 관산2길 19-3 TEL : 063-277-5865 FAX : 063-273-5528	도 면 명 DRAWING TITLE	낙석방지책 설치상세도(H=1.5)	제 도 DRAWN BY		승 인 APPROVED BY		축 척 SCALE	S = NONE	C - 11